

19 DIC. 2016

SETT. LAVORI PUBBLICI

prot. 834 FP



COMUNE DI BARLETTA

Provincia di Barletta-Andria-Trani



Titolo progetto:

ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLO STADIO COMUNALE "C. PUTTILLI"

Amministrazione aggiudicatrice:

Comune di Barletta
corso V. Emanuele, 94 - 70051 Barletta (BT)

Progettazione:

CMS s.r.l.



S.S. Nocarina
Località Fosso Imperatore Lotto 17
84014 Nocera Inferiore (SA)

C.M.S. s.r.l.
LUIGI SANTONICOLA
(Amministratore Unico)

C.M.S. S.r.l.
ing. Cavallaro Domenico
Direttore Tecnico dell'Impresa

C.M.S. S.r.l.
ing. Gigi Annamaria
Dipendente CMS

C.M.S. S.r.l.
ing. Petriccione Salvatore
Consulente esterno dell'Impresa



PROGETTO DI VARIANTE

Titolo elaborato:

ELENCO PREZZI PERIZIA

Tav. :

Scala:

Rev.	Data	Descrizione	Redaz.	Verif.
3				
2				
1				
0				

Commessa:

IL R.U.P.
(ing. Sebastiano LONGANO)

FUNZIONARIO TECNICO INGEGNERE
(Ing. Francesco Cognetti)

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

Comune di BARLETTA
Provincia di BARLETTA-ANDRIA-TRANI

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Adeguamento funzionale dello stadio comunale "C. Puttilli"

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Barletta

Data, 14/12/2016

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A 01.002b	Fornitura e posa in opera di cassetta completa esterna con idrante (secondo la norma UNI EN 671-2), UNI 45 o UNI 70, composta da saracinesca a vite 1"1/2 o 2" o 2"1/2, sella portamanichetta, manichetta in nylon gommato a norma UNI EN 14540 o UNI 9487, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, lancia erogatrice a triplice effetto, raccordi, legature e coprilegature secondo la norma UNI 7422, cassetta di dimensioni indicative mm 610 x 370 x 210 per UNI 45 e mm 680 x 500 x 260 per UNI 70. Nel prezzo s'intendono compresi le opere murarie le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - cassetta in acciaio inox UNI 45 lunghezza tubo m 20. euro (centosci/79)	cad	106,79
Nr. 2 A.001.010.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi) C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 13A - 89BC (Kg 2). euro (trentatre/09)	cad	33,09
Nr. 3 A.001.010.c	idem c.s. ...estintore classe 21A - 144BC (Kg 4). euro (quarantaquattro/94)	cad	44,94
Nr. 4 A.001.016.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - ottico di fumo o a riflessione di luce. euro (settantasei/02)	cad	76,02
Nr. 5 A.001.020.a	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare ecc..) provvisto di lampada e sirena alimentata a 12/24 Volt c.c., potenza sonora 90dB, in custodia metallica verniciata o PVC autoestingente, con schermo di colore rosso, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico, alimentazione con cavo antifiamma a norma CEI 20-36. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - pannello IP 54. euro (centotrentadue/73)	cad	132,73
Nr. 6 A.001.022.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, completo degli oneri relativi al fissaggio, secondo normativa EN54 e dei collegamenti elettrici. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - da interno euro (trentanove/08)	cad	39,08
Nr. 7 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, grado di protezione IP 40, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone ciascuna delle quali puo ricevere il segnale uscente da un massimo di 32 dispositivi (rivelatori o pulsanti di allarme) e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni, comprensivo di alimentatore, batteria tampone, caricabatterie, segnalazione acustica ed ottica escludibile, pulsante test/verifica dell'impianto, comandi di tacitazione e ripristino, chiavi di servizio, uscite seriali, i necessari ancoraggi, staffe, collegamenti elettrici, la programmazione e la configurazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. - fino a 4 zone. euro (cinquecentoquattordici/75)	cad	514,75
Nr. 8 A.001.027.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. - cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m euro (sessantauno/14)	m	61,14
Nr. 9 A.003.011	Fornitura e posa in opera di controsoffitti antincendio con certificazione REI I20 costituito da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe 0 con spessore 6mm e dimensioni di 600 x 600 mm. o in alternativa con pannelli in cartongesso le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici a t rovescio da 38 x 24 mm spessore 0,4 mm, sospesa con pendini in acciaio diam. 4 mm e ganci con molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a l da 24 x 20 spessore 0,5 mm.. compreso certificazioni e posa fino a 4 metri euro (trentacinque/08)	mq	35,08
Nr. 10 E 01.001b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili euro (tre/42)	mc	3,42
Nr. 11 E 01.002b	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili euro (quattro/56)	mc	4,56
Nr. 12 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. euro (tre/43)	mc	3,43
Nr. 13 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch, esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. euro (quattro/86)	mc	4,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 E 01.030f	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - calcestruzzo cementizio armato euro (uno/43)	q.li	1,43
Nr. 15 E 01.030p	idem c.s. ...dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità euro (cinque/70)	mc	5,70
Nr. 16 E 02.006d	Taglio e demolizione a sezione obbligata secondo le linee prestabilite dalla D.L. di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguiti a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici. Compreso il taglio dei ferri di armatura anche con l'uso di fiamma ossidrica, la cernita del calcestruzzo e del ferro, le eventuali opere provvisorie, il carico ed eventuale accatastamento del materiale nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: eseguito con mezzi meccanici di conglomerati armato euro (ottantacinque/47)	mc	85,47
Nr. 17 E 02.029a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo platee o per formazione di pendenze etc., eseguito a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il taglio dei ferri anche con fiamma ossidrica, la cernita, il tiro in basso, l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - demolizione di massetti in calcestruzzo armato, di altezza sino a 6,00 cm euro (sei/38)	mq	6,38
Nr. 18 E 02.029c	idem c.s. ...d'arte. - maggiorazione alle voci precedenti per ogni cm oltre l'altezza di 6,00 cm euro (zero/58)	mq	0,58
Nr. 19 E 03.036b	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione superiore a 60 kg/cmq: - per diametro pari a mm 500 euro (trentanove/00)	ml	39,00
Nr. 20 E 03.043b	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: - per diametro pari a mm 500 euro (diciannove/37)	ml	19,37
Nr. 21 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. euro (quarantacinque/65)	mc	45,65
Nr. 22 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. euro (sessantadue/30)	mc	62,30
Nr. 23 E 04.0036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm euro (zero/58)	Kg.	0,58
Nr. 24 E 04.0037.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C euro (zero/58)	kg	0,58
Nr. 25 E 04.0040	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/26)	mq	10,26
Nr. 26 E 06.031b	Fornitura e posa in opera di tramezzatura in blocchetti di cemento e graniglia compressi o vibrati in opera con malta bastarda. Compreso l'eventuale taglio e suggellatura degli incastri a muro la stilarura dei giunti la cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - tramezzo in blocchetti di cemento vibrato spessore cm 8 euro (undici/39)	mq	11,39
Nr. 27 E 06.031e	idem c.s. ...spessore cm 20 euro (diciassette/07)	mq	17,07

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 E 08.002c	Fornitura e posa in opera di vespaio aerato di qualunque spessore, eseguito con cupolette tipo "Igloo" con elementi assemblati ad incastro, da poggiare su sottostante piano preventivamente livellato, (escluso) predisposti per l'esecuzione del massetto in cls (questo escluso) eseguito a qualunque altezza o profondità compresa la fornitura del materiale ed altro onere e magistero necessario: - Cupoletta con altezza oltre 30 fino a 45 cm euro (tre/42)	mq	3,42
Nr. 29 E 08.006	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 2,5 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti, di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (sei/27)	mq	6,27
Nr. 30 E 08.007g	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a mm 30, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro mm 6 a maglia cm 20x20, su vespaio livellato e liscio, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto in calcestruzzo Rck 25 spessore cm 10 euro (dieci/52)	mq	10,52
Nr. 31 E 10.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/48)	kg	1,48
Nr. 32 E 10.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiate e verniciate in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/67)	kg	1,67
Nr. 33 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso euro (zero/21)	kg	0,21
Nr. 34 E 12.006b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7ø Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento > 300 kg/mc) in quantità di concumulato di 485 kg/mq., compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da > 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore rosso euro (otto/54)	mq	8,54
Nr. 35 E 12.024a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, costituito da argille nobili sinterizzate a 1250ø, ad elevatissima resistenza all'usura EN102: < 115 mmc, ingelivo EN202, inassorbente EN99: da 0,01% a 0,04%, resistenza a flessione EN100: > 55 N/mmq, durezza EN101: > 8, resistenza all'attacco chimico EN106: non attaccati, dimensioni EN98: (tolleranze massime: lunghezza e larghezza ñ 0,2%, spessore ñ 2%, rettilineità spigoli ñ 0,2%, ottagonali ñ 0,2%, planalità ñ 0,2%), dilatazione termica lineare EN103: < 6,4 MK, resistenza shock termico EN104 e garanzia di corrispondenza alla DIN 51094 (resistenza dei colori alla luce) e privo di additivi di protezione estranei sulla superficie. Il lato di posa a rilievo deve essere ottenuto mediante pressatura isostatica formata dalle scanalature diagonali virtualmente incrociate al fine di garantire la massima aderenza con la superficie di appoggio, con effetto cromatico med. La scivolosità, intesa come coefficiente di attrito medio, deve essere conforme alla norma DIN 51130 e con valori non inferiori a R11. Posto in opera con adeguati collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. - di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura naturale euro (otto/77)	mq	8,77
Nr. 36 E 15.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1ø scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25. euro (sette/88)	mq	7,88
Nr. 37 E 16.009	Fornitura e posa in opera di intonaco rustico di pareti e soffitti con superficie sufficientemente liscia, eseguita con malta grassa di cemento e polvere di marmo tirata liscia con cazzuola, incluso trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (cinque/70)	mq	5,70
Nr. 38	Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato, per interni ed esterni, per allettamento di strutture, mattoni e murature in genere.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E 16.016b	Eseguito con sottofondo per uno spessore massimo di cm 2 inclusa la finitura di mm 2 con idonei premiscelati resistente ai solfati. Compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Intonaco premiscelato a base di calce idraulica euro (sei/84)	mq	6,84
Nr. 39 E 17.005b	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopralluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. - Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 12/10 euro (centodiciannove/08)	mq	119,08
Nr. 40 E 17.024	Fornitura e posa in opera di porta interna con pannelli di alluminio ad uno o a più battenti costituiti da: telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°; ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ottantatre/28)	mq	83,28
Nr. 41 E 18.001c	Fornitura e posa in opera di cristalli di sicurezza costituiti da due o più lastre con intercalati fogli di polivinilbutirrale. Dati in opera su qualsiasi tipo di serramento metallico (questi esclusi) e a qualsiasi altezza, il taglio a misura ed il relativo sfrido comprensivo dell'eventuale danneggiamento delle lastre, l'assistenza, l'imballo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutati in base alle misure effettive - Cristalli di sicurezza stratificati a 2 strati spessore 10/11mm euro (quarantacinque/58)	mq	45,58
Nr. 42 E.003.035.a	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m. in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: - per diametro pari a mm 400 euro (quarantacinque/59)	ml	45,59
Nr. 43 E.007.022	Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso. compresa la stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/56)	mq	28,56
Nr. 44 E.008.011.f	Fornitura e posa in opera di massetto isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti auto espansi (Vermiculite o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo, lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - Massetto isolante a 250 kg di cemento per mc - 1 di perlite euro (centotrenta/54)	mc	130,54
Nr. 45 E.011.005	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, costituita da guaina in bitume-polimero impermeabile al vapore calandrata allo stato puro armata con lamina di alluminio goffrato e vetrovelo da mm 2 applicata con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei e spalmatura di primer bituminoso in ragione minima di kg/m ² 0,200. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 46 E.011.007	Fornitura e posa in opera di barriera al vapore in opera a qualsiasi altezza, realizzata con film sottile di polietilene a bassa densità spessore mm 0,30e caratteristiche di allungamento pari al 450 %. Posata a secco sopra allo strato di compensazione con sovrapposizione dei teli di cm 10, sigillatura dei sormonti con nastro biadesivo butilico delle larghezza richiesta inclusi i risvolti verticali, previa applicazione di primer su superfici orizzontali verticali o inclinate, lisciate o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (uno/90)	mq	1,90
Nr. 47 E.011.017.c	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata bitume-polimero-elastomero, armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo agottrato, imputrescibile a base di resine metallogeniche a peso molecolare selezionato, disperse in bitume, con particolari resistenze alla punzonatura. Flessibilità a freddo - 20°C, dotata di certificazione ICITE e fabbricata da Azienda munita di Sistema di qualità, certificato in accordo UNI EN ISO 9001. In opera mediante sfiammatura di gas propano, previa spalmatura di primer bituminoso a solvente in ragione di gr/m ² 300 minimo, con sormonti di cm 8/10 in senso longitudinale e di almeno cm 15 alle testate dei teli. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 E.011.021.b	posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Impermeabilizzazione con guaina amata con poliestere spessore mm 4 euro (tredici/87)	mq	13,87
Nr. 49 E.011.021.c	Fornitura e posa in opera di isolanti termici costituiti da lastre in polistirene espanso estruso battentato, fornito e posto in opera sia su solai che su paramenti esterni con utilizzo degli appositi chiodi di fissaggio o colla. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.: - per pannelli battentati tipo styrodur da cm 6 o equivalente, densita di Kg/mc 33 euro (sedici/32)	mq	16,32
Nr. 50 E.011.030.b	idem c.s. ...da cm 8 o equivalente, densita di Kg/mc 33 euro (ventitre/25)	mq	23,25
Nr. 51 E.012.006.a	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densita superiore a 30 Kg/mc per formazione di strati isolanti di solai, di pareti, terrazze, forniti e posti in opera su predisposto piano di posa con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperita, previa spalmatura di idoneo collante speciale: - spessore mm 45 euro (sette/30)	mq	7,30
Nr. 52 E.017.006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione monolitica col sistema fresco su fresco, costituita da manto di usura dello spessore circa mm 2 a base di quarzo puro sferoidale (durezza > 7° Mohs) composto da miscela di cemento e quarzo (dosatura cemento > 300 kg/mc) in quantita di concumolato di 475 kg/mq., compreso l'impiego di additivo per stagionatura rapida, la lavorazione meccanica della superficie, la lisciatura finale con spatole di acciaio, la formazione di giunti a riquadri 4x4 mq, sigillati con guaina elastomera in gomma neoprene o con lamierino o in ferro zincato 6/10, a scelta della D.L., da applicare su massetto di calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 da o 6, da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero: - Colore grigio euro (tredici/05)	mq	13,05
Nr. 53 E.018.019.a	Fornitura e posa in opera di infisso in profilato di lamiera di alluminio anodizzato estruso per finestre e balconi ad uno o due battenti apribili ovvero per finestre a due battenti di altezza eguale, o diversa, la inferiore fissa e la superiore apribile a vasistas, con profilati a giunto aperto della sezione minima di mm 50 e dello spessore di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron; completi di scossalino in alluminio per l'eliminazione di condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, cremonese in alluminio, scodellini, scrocco ed ogni altro accessorio, esclusa la sola fornitura in opera dei vetri. euro (duecentocinque/90)	mq	205,90
Nr. 54 EL 03.002a	Fornitura e posa in opera di vetro camera costituito da lastre in vetro float con interposta intercapedine d'aria disidratata e distanziatore sigillato in alluminio. Dato in opera su telai metallici o in legno con fermavetro riportato o fissato con viti ribattute e sigillatura con mastice a base di silicone. Compreso il taglio a misura ed il relativo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale, la protezione fino alla consegna delle opere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: - Vetro camera spessore mm 4 - 6 - 4 su infissi euro (trentaotto/80)	mq	38,80
Nr. 55 EL 03.002b	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x25 mm2 euro (sette/38)	m	7,38
Nr. 56 EL 03.002c	idem c.s. ...opere murarie. 5x16 mm2 euro (cinque/42)	m	5,42
Nr. 57 EL 03.0051	idem c.s. ...opere murarie. 5x10 mm2 euro (quattro/12)	m	4,12
Nr. 58 EL 03.005n	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 euro (uno/52)	m	1,52
Nr. 59 EL 03.020d	idem c.s. ...opere murarie. 1x6 mm2 euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 60 EL 03.024h	Fornitura e posa in opera di linea in cavo piatto a due conduttori per impianti HI-FI con colorazione della guaina Rosso/Nero per collegamento casse acustiche. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x1,50 mm2 euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 60 EL 03.024h	Fornitura e posa in opera di linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. È compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo UTP cat.6. euro (uno/19)	m	1,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 EL 04.001a	Fornitura e posa in opera di tubazione flessibile in PVC autoestingente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme CEI EN 50086-1, CEI EN 50086-2-1, da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. euro (zero/86)	m	0,86
Nr. 62 EL 04.001b	idem c.s. ...esterno mm 20. euro (uno/04)	m	1,04
Nr. 63 EL 04.001c	idem c.s. ...esterno mm 25. euro (uno/36)	m	1,36
Nr. 64 EL 04.001d	idem c.s. ...esterno mm 32. euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 65 EL 04.002f	Fornitura e posa in opera di tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme CEI 23.8.V2, all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. euro (due/97)	m	2,97
Nr. 66 EL 04.005c	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in plastica da incasso, con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70. euro (uno/96)	cad	1,96
Nr. 67 EL 04.005d	idem c.s. ...assimilabili a mm152x98x70. euro (due/02)	cad	2,02
Nr. 68 EL 04.005f	idem c.s. ...assimilabili a mm 196x152x70. euro (due/77)	cad	2,77
Nr. 69 EL 04.005g	idem c.s. ...assimilabili a mm 294x152x70. euro (tre/70)	cad	3,70
Nr. 70 EL 04.005h	idem c.s. ...assimilabili a mm 392x152x70. euro (quattro/84)	cad	4,84
Nr. 71 EL 05.003b	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestingente V2 e schermo in policarbonato autoestingente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismaticizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W. euro (ventisei/83)	cad	26,83
Nr. 72 EL 05.003f	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 1x18W. euro (diciotto/78)	cad	18,78
Nr. 73 EL 05.014b	Fornitura e posa in opera di gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora e comprensivo di tutti gli accessori necessari e la batteria al nickel-cadmio per alimentazione lampade. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.) euro (sessanta/04)	cad	60,04
Nr. 74 EL 05.019b	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestingente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter, batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x18W (S.A.). euro (sessantasette/62)	cad	67,62
Nr. 75 EL 06.003a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A con corrugato pesante euro (quindici/16)	cad	15,16
Nr. 76 EL 06.005a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 77 EL 06.006a	<p>UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (sedici/04)</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20C, isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. euro (undici/18)</p>	cad	16,04
Nr. 78 EL 06.007a	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2x2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -interruttore bipolare 16A/230V -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa comandata, bivalente 10/16A. Punto presa bivalente 10/16A comandata da interruttore bipolare, in corrugato pesante euro (trentanove/60)</p>	cad	11,18
Nr. 79 EL 06.012b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore o pulsante in vista. euro (trentasette/29)</p>	cad	39,60
Nr. 80 EL 06.013b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce in vista. euro (sedici/37)</p>	cad	37,29
Nr. 81 EL 06.013c	<p>idem c.s. ...luce in vista IP5X euro (diciotto/60)</p>	cad	16,37
Nr. 82 EL 06.015b	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 2x1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista. euro (cinque/56)</p>	cad	18,60
Nr. 83 EL 06.015c	<p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo in vista IP5X</p>	cad	5,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 EL.06.016a	<p>euro (cinque/92)</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm 2x1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti per scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (tredici/28)</p>	cad	5,92
Nr. 85 EL.06.024e	<p>euro (dieci/63)</p> <p>Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica/EDP; -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP Presa RJ45 collegato ad impianto sotto traccia euro (dieci/63)</p>	cad	13,28
Nr. 86 EL.06.031g	<p>euro (duecentosessantaotto/08)</p> <p>Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controllo, sincronismo int/est automatico, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. e comprensiva di staffa, accessori di fissaggio, collegamenti elettrici e di segnale, taratura. Sono esclusi: gli obiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Day-Night a risoluzione standard >480 sensibilità 0,1/0,03 lux CCD 1/3". euro (duecentosessantaotto/08)</p>	cad	268,08
Nr. 87 EL.06.032a	<p>euro (centootto/66)</p> <p>Fornitura e posa in opera di monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore metallico o plastico ad elevata robustezza. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità e del contrasto. Completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Monocromatico da 9". euro (centootto/66)</p>	cad	108,66
Nr. 88 EL.003.001.a	<p>euro (ventinove/33)</p> <p>Linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7M1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x240 mm2 euro (ventinove/33)</p>	m	29,33
Nr. 89 EL.003.001.d	<p>idem c.s. ...opere murarie. 1x120 mm2 euro (dodici/24)</p>	m	12,24
Nr. 90 EL.003.001.g	<p>idem c.s. ...opere murarie. 1x50 mm2 euro (cinque/81)</p>	m	5,81
Nr. 91 EL.003.001.h	<p>idem c.s. ...opere murarie. 1x35 mm2 euro (cinque/00)</p>	m	5,00
Nr. 92 EL.003.001.i	<p>idem c.s. ...opere murarie. 1x25 mm2 euro (tre/99)</p>	m	3,99
Nr. 93 EL.003.002.e	<p>euro (quattro/60)</p> <p>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 5x4 mm2 euro (quattro/60)</p>	m	4,60
Nr. 94 EL.003.002.z	<p>idem c.s. ...opere murarie. 3x6 mm2 euro (tre/96)</p>	m	3,96
Nr. 95	<p>idem c.s. ...opere murarie. 3x4 mm2</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL.003.002.z 04	euro (tre/30)	m	3,30
Nr. 96	idem c.s. ...opere murarie. 3x2,5 mm2		
EL.003.002.z 05	euro (due/70)	m	2,70
Nr. 97	idem c.s. ...opere murarie. 3x1,5 mm2		
EL.003.002.z 06	euro (due/23)	m	2,23
Nr. 98	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 4x4 mm2		
EL.003.003.f	euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 99	idem c.s. ...opere murarie. 2x1,5 mm2		
EL.003.003.n	euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 100	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperchi presa di terra, testate, staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.		
EL.004.009.c	euro (diciannove/05)	m	19,05
Nr. 101	idem c.s. ...lavoro finito. Setto separatore.		
EL.004.009.z 02	euro (tre/59)	cad	3,59
Nr. 102	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x58W.		
EL.005.003.a	euro (cinquantasette/16)	cad	57,16
Nr. 103	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 2x18W.		
EL.005.003.c	euro (quarantauno/06)	cad	41,06
Nr. 104	idem c.s. ...fissaggio. Esecuzione 1x36W.		
EL.005.003.e	euro (trentanove/32)	cad	39,32
Nr. 105	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglas del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, ad un'altezza max di m 3,50, in vista a plafone o ad incasso su controsoffitto, comprensiva di reattori, condensatori di rifasamento, gli starter, staffe di fissaggio, tubi fluorescenti,. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W a plafone.		
EL.005.005.a	euro (settantadue/00)	cad	72,00
Nr. 106	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformita del disposto della legge 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. Doppio punto presa da 10A e 16A in vista IP5X		
EL.006.003.c	euro (trentaquattro/39)	cad	34,39
Nr. 107	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 110.		
F 01.012a	euro (cinque/07)	m	5,07
Nr. 108	idem c.s. ...da mm 125.		
F 01.012b	euro (cinque/37)	m	5,37
Nr. 109	idem c.s. ...da mm 200.		
F 01.012d	euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 110	idem c.s. ...da mm 250.		
F 01.012e	euro (nove/82)	m	9,82
Nr. 111	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F.002.004.b	fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato Ce UNI EN 1917 euro (duecentodieci/74)	cad	202,74
Nr. 112 F.002.005.d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE euro (centosessantasei/46)	cad	166,46
Nr. 113 F.002.006.c	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70 euro (quarantasei/75)	cad	41,75
Nr. 114 F.002.007.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck \geq 40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile - marcato CE euro (centoundici/48)	cad	111,48
Nr. 115 F.004.007.a	Fornitura e posa in opera di pompa di sollevamento tipo ABS o similari, avente le seguenti caratteristiche: motore elettrico incapsulato a tenuta stagna protezione IP 68, cuscinetti a sfera lubrificati a vite, tenute albero fra motore e pompa autolubrificanti, bocca di mandata flangiata, parte idraulica con girante monocanale aperta, temperatura max. liquido in funzionamento continuo +40° C, in funzionamento intermittente 280° C, completa di piede di accoppiamento rapido, interruttore a galleggiante, valvole di ritengo speciali per acque luride, catena per il sollevamento, quadro elettrico, per altezza fino a 5 metri, delle seguenti potenzialità: - attacco 2"; 1,5 HP euro (millecentonovantaotto/17)	cad	1'198,17
Nr. 116 I 01.002a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. euro (trentadue/14)	cad	32,14
Nr. 117 I 01.002b	idem c.s. ...apparecchi da 6 in poi; per ogni apparecchio igienico. euro (ventinove/52)	cad	29,52
Nr. 118 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico- sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polipropilene PP per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico. euro (ventisei/39)	cad	26,39
Nr. 119 I 01.003b	idem c.s. ...apparecchi da 6 in poi, per apparecchio igienico. euro (venticinque/07)	cad	25,07
Nr. 120 I 02.001a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. euro (ottantasette/75)	cad	87,75
Nr. 121 I 02.006	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (centoquindici/52)	cad	115,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 I 02.008	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentocinquantauno/18)	cad	251,18
Nr. 123 I 02.011	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 1010. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (quarantauno/17)	cad	41,17
Nr. 124 I 02.017d	Fornitura e posa in opera di piatto per doccia in gres porcellanato bianco, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. È compresa l'assistenza muraria. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 ad angolo con lato curvo. euro (novantaotto/82)	cad	98,82
Nr. 125 I 04.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246 UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito euro (centodiciassette/42)	cad	117,42
Nr. 126 I 04.014a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246 UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. euro (centocinquantesette/94)	cad	157,94
Nr. 127 I 05.001g	Fornitura e posa in opera di sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate, costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65° C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 65 (mm) (2"1/2) euro (ottocentoquarantatre/46)	cad	843,46
Nr. 128 I 05.002g	Fornitura e posa in opera di filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 65 (mm) (2"1/2) euro (ottantadue/84)	cad	82,84
Nr. 129 I 05.004b	Fornitura e posa in opera di riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati maschio a bocchettoni, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 0,5 a 6 bar. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (mc/h). È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale DN 65 (mm) (2"1/2) - Q= 25 (mc/h). euro (seicentotrentaotto/46)	cad	638,46
Nr. 130 I.006.005.g	Fornitura e posa in opera di produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, con scambiatore estraibile in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, acqua surriscaldata o vapore fino a 12 bar, corredato di anodo di magnesio e coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Capacità: C = 2500(l). Superficie scambiatore non inferiore a: S = 6,00 (mq). euro (duemilacento/47)	cad	2'100,47
Nr. 131 I.007.008.e	Fornitura e posa in opera di addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN 40 (1"1/2). Portata nominale: Q = 3,6 (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C = 550(mc x F). euro (milleottocentoottantacinque/77)	cad	1'885,77
Nr. 132	Demolizioni e rimozioni Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Inf 01.021	usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (tre/41)	mq	3,41
Nr. 133 N 01.005d	Fornitura e posa in opera di punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc.. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguento, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certificazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete. -Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 FTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 euro (centoquarantuno/75)	cad	141,75
Nr. 134 NP01	Muratura di tamponamento con blocco termoacustico vibrocompresso tipo "Thermoblocco" o p.e., in calcestruzzo alleggerito con lapillo vulcanico ed innesto di polistirene espanso (EPS), con malta di cemento, compresi oneri e magisteri quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Trasmissanza termica (UNI EN 1745 - UNI EN ISO 6946) del paramento murario pari od inferiore a: 0,325 W/(m2/K). Dimensioni nominali del blocco: 500x300x250 mm. euro (ventidue/78)	mq	22,78
Nr. 135 NP02	Fornitura e posa in opera di sedile con schienale, stampato in copolimero di polipropilene (PPL) colorato nella massa. Sistema di dispersione dell'acqua di lavaggio o piovana. Targhetta portanumero inestraibile. Finitura con trattamento anti U.V. Ancoraggio alla pedata del gradone a quattro punti. Certificazioni: resistenza al fuoco, Classe 1; resistenza meccanica (EN 12727), 4. Conformità: Fifa 4° edizione 2007; Uefa, EN 13200-4. Dimensioni: cm 42,0 (Larghezza) x 40,0 (Profondità) x 32,0 (altezza schienale). Colorazioni da definire in accordo con la Stazione Appaltante. euro (sette/98)	cadauno	7,98
Nr. 136 NP03a	Fornitura e posa in opera di poltrona da tribuna. Sedile e schienale in polipropilene (PPL) autoestinguento, colorato nella massa con masterbatch copolimero, su telaio in tubolare di acciaio 120x30x2 mm, verniciato a fuoco, con zincatura a caldo per l'impiego all'aperto. Finitura serigrafata e semiopaca con trattamento di resistenza U.V. Imbottitura per seduta e schienale. Bracciolo stampato in termoplastico. Ancoraggio del manufatto con idonea struttura a quattro punti di fissaggio. Targhetta portanumero inestraibile. Certificazioni: resistenza al fuoco, Classe 1; resistenza meccanica (EN 12727), 4. Conformità: Fifa, 4° edizione 2007; Uefa, EN 13200-4. Dimensioni con seduta aperta: cm 50,0 (Larghezza) x 54,0 (Profondità) x 38,0 (altezza schienale). euro (settantaquattro/07)	cadauno	74,07
Nr. 137 NP03b	Fornitura e posa in opera di poltrona da tribuna, con seduta ribaltabile per gravità. Sedile e schienale autoportanti in copolimero di polipropilene (PPL) autoestinguento colorato nella massa. Finitura liscia e semilucida con trattamento di resistenza ai raggi U.V. Ancoraggio con idonea struttura in tubolare di acciaio 50x30x2 mm, verniciato a fuoco, con zincatura a caldo per l'impiego all'aperto. Targhetta portanumero inestraibile. Certificazioni: resistenza al fuoco, Classe 1; resistenza meccanica (EN 12727), 4. Sedile e schienale sono privi di inserti metallici e di spigoli, i bordi sono arrotondati ed il manufatto è conforme al D. Lgs. 626-94 antinfortunistica. Conformità: Fifa, 4° edizione 2007; Uefa, EN 13200-4. Dimensioni: cm 47,0 (Interasse) x 40,0 (Profondità seduta) x 35,0 (altezza schienale). euro (ventisei/30)	cadauno	26,30
Nr. 138 NP04	Fornitura e posa in opera di potazione stampa con parte centrale per alloggiamento monitor. Pannello anteriore e piano scrittura in laminato a spessore da mm 8/10. Struttura portante in tubolare di acciaio a sezione quadrata. Finitura con zincatura a caldo per esterno. Sedili in polipropilene colorati nella massa con masterbatch copolimero ignifugo, Classe 1 di reazione al fuoco, montato su trave a pavimento con parte centrale attrezzata con piano di appoggio in laminato a spessore da mm 8/10. Basi della postazione stampa dimensionate e preparate per il fissaggio a pavimento. Compreso ogni accessorio, onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquantesette/83)	cadauno	455,83
Nr. 139 NP05	Fornitura e posa in opera di aree di ospitalità riservate modulari tipo "Skybox", con ampia vetrata sul campo, climatizzazione e servizi igienici privati. Struttura portante in profili metallici estrusi in lega primaria di alluminio EN AW-6060 secondo UNI 9006/1. Tamponatura opaca in pannelli parete autoportanti a fissaggio nascosto in poliuretano ed acciaio: spessore 50 mm, spessori lastre portanti 0.5/0.5 mm, U (EN ISO 6946) 0,39 (W/mq°K), classe 1 di reazione al fuoco. Ampie finestre come da elaborati grafici con vetratura antisfondamento di spessore 11 mm con la seguente stratigrafia: due lastre di vetro float assemblate monoliticamente a mezzo di pellicole di pvb (0,376 mm) ad anima in policarbonato; per protezione totale da colpi, urti ed attacchi da arma da fuoco leggera. Pavimentazione tipo lamparquet, essenza Iroko, spessore 10 mm, classe Cfl-s1 di reazione al fuoco (UNI EN 14342). N° 16 sedute tipo poltrone da tribuna, con sedile e schienale in polipropilene (PPL) autoestinguento, colorato nella massa con masterbatch copolimero, su telaio in tubolare di acciaio 120x30x2 mm, verniciato a fuoco, con zincatura a caldo per l'impiego all'aperto. Finitura serigrafata e semiopaca con trattamento di resistenza U.V. Imbottitura per seduta e schienale. Bracciolo stampato in termoplastico con vano portabicchiere. Ancoraggio del manufatto con idonea struttura a quattro punti di fissaggio. Certificazioni: resistenza al fuoco, Classe 1; resistenza meccanica (EN 12727), 4. Conformità: Fifa, 4° edizione 2007; Uefa, EN 13200-4. Dimensioni con seduta aperta: cm 50,0 (Larghezza) x 54,0 (Profondità) x 38,0 (altezza schienale). Compreso ogni accessorio, onere e magistero per fornire l'opera a perfetta regola d'arte. euro (undicimilatrecentosessantasei/34)	cadauno	11'366,34
Nr. 140 NP06	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno euro (nove/15)	mc	9,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 NP07	Opera di spostamento di pannelli in vetro euro (cinque/70)	mq	5,70
Nr. 142 NP10	Sovrapprezzo alla voce NP01 (muratura termoacustica vibrocompressa) per fornitura ed inserimento in opera di traliccio sottile d'armatura per murature tipo EFS zincato della larghezza di mm. 140 delle migliori marche sul mercato posto longitudinalmente alla muratura con passo medio ogni cm. 50 di altezza e posto in opera con l'assistenza del muratore a qualsiasi altezza compreso gli sfridi, il carico e lo scarico, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.. euro (sette/47)	mq	7,47
Nr. 143 NPS 001	Struttura Spaziale per copertura euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 144 NPS 002	Fornitura e posa in opera di lamiera gregata zincata collaborante di acciaio tipo HI- BOND Fe37 GZ275 UNI 5753/75, da completare in opera con soletta superiore in calcestruzzo armato a Rck 25 Kg dello spessore minimo di cm 3, da pagare a parte. Compresa la formazione di nervature di ripartizione, irrigidimenti per sostegno di eventuali divisori sovrastanti, l'onere relativo alla posa in opera delle lamiere gregate e della solidarizzazione alla struttura portante (sovrapposizione, chiodatura, saldature, rivettature, nastature), l'uso dei ponteggi di servizio ed il loro disarmo, la predisposizione della forometria, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, escluso solo il ferro tondo di integrazione all'armatura del solaio e la rete elettrosaldata Lamiera gregata zincata spessore da 8/10 a 12/10 euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 145 NPS 003	Copertura in pannelli coibentati euro (venticinque/32)	mq	25,32
Nr. 146 NP_IE_01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione QGBT, piano terra, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. euro (tremilatrecentosette/23)	a corpo	3'307,23
Nr. 147 NP_IE_01a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico arrivo di bassa tensione QAR, piano terra, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. euro (cinquemilacinquecentosessantasei/15)	a corpo	5'566,15
Nr. 148 NP_IE_02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QG1P livello skybox, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. euro (milleduecentoundici/84)	a corpo	1'211,84
Nr. 149 NP_IE_03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico skybox QBOX, livello skybox, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. euro (milleovantacinque/77)	a corpo	1'095,77
Nr. 150 NP_IE_04	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sala stampa QPRESS, piano terra, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da schemi unifilari di progetto. euro (milletrecentonove/43)	a corpo	1'309,43
Nr. 151 NP_IE_04 a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico sala stampa QAM, Piano Ammezzato, equipaggiato con guida DIN 35, completo di tutte le apparecchiature di comando e protezione come da Schemi Elettrici Unifilari di progetto. euro (duemilacinquecentoventicinque/65)	a corpo	2'525,65
Nr. 152 NP_IE_05	Fornitura e posa in opera di colonnina di ricarica barella mobile. euro (settecentoquattordici/56)	cad	714,56
Nr. 153 NP_IE_06	Fornitura e posa in opera di plafoniera 4x14W, ottica alluminio a specchio per ambienti con videotermini, cablaggio elettronico, completo di lampade. euro (settanta/94)	cad	70,94
Nr. 154 NP_IE_07	Fornitura e posa in opera di armadio rack per impianto TV, TVCC e Telefono/dati. euro (millecinquecentoquaranta/29)	a corpo	1'540,29
Nr. 155 NP_IE_08	Fornitura e posa in opera di Unità esterna impianto TV, comprendente n°2 antenne terrestri e n°1 antenna parabola. euro (quattrocentoquindici/85)	a corpo	415,85
Nr. 156 NP_IE_09	Fornitura e posa in opera di Unità interna impianto TV, comprendente centrale, amplificatore, modulatore, multiswitch, kit Premium. euro (duemilacentovintinove/31)	a corpo	2'129,31
Nr. 157 NP_IE_10	Fornitura e posa in opera di cavo impianto TV, tipo LSZH 7 mm. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 158 NP_IE_11	Fornitura e posa in opera di apparecchiature impianto TVCC, comprendente videoregistratore (DVR) 16 canali e hard disk 1000 GB euro (novecentosettantaotto/27)	a corpo	978,27
Nr. 159 NP_IE_12	Fornitura e posa in opera di apparecchiature impianto diffusione sonora, comprendente amplificatore 120W. euro (duecentonovantaquattro/99)	a corpo	294,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 160 NP_IE_13	Fornitura e posa in opera di base microfonica impianto diffusione sonora. euro (sessantasette/33)	a corpo	67,33
Nr. 161 NP_IE_14	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico 20W impianto diffusione sonora. euro (settanta/51)	a corpo	70,51
Nr. 162 NP_IE_15	Fornitura e posa in opera di punto WI-FI, access point. euro (duecentodiciotto/93)	a corpo	218,93
Nr. 163 NP_IE_16	Fornitura e posa in opera di Pulsante a Tirante per bagni HD, completo di Tirante installato interno al locale WC, Suoneria e Lampada Spia installate esternamente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto in sicurezza e perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/35)	cad	125,35
Nr. 164 NP_IE_17	Fornitura e posa in opera di UPS, Tensione ingresso 230V, per alimentazione Lampade, Potenza 1,5 - 2,0 KVA. Completo di pacco batteria con Autonomia 1 ora. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto in sicurezza e perfetta regola d'arte. euro (millenovecentonovantacinque/68)	cad	1'995,68
Nr. 165 NP_IE_18	Fornitura e posa in opera di Impianto Fotovoltaico con Potenza di Picco 15 kWp. Costituito da pannelli fotovoltaici in policristallino da 250Wp cadauno. Classe di reazione al Fuoco 1. Inverter da 15 kWp trifase tipo Fronius Symo 15. Quadri Elettrici. Staffaggio e installazione sulla tribuna. Il tutto eseguito in sicurezza e perfetta regola d'arte. euro (ventitottomilaseicentoventitre/49)	cad	28'623,49
Nr. 166 NP_IT_04	Fornitura e posa in opera di gruppo frigo in pompa di calore ad altissima efficienza completa di modulo idronico installato a bordo per la produzione di acqua calda per riscaldamento e per produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica 99,5 KW tr, COP 3,23, m assorbimento elettrico a regime 30,8 KW, temperatura massima uscita acqua 60°C, temperatura esterna minima -18°C, dim. 2932x1100x1500, peso 826 kg, tipo clivet WBAN 302, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. euro (ventimilaottocentosessantacinque/09)	CAD	20'865,09
Nr. 167 NP_IT_05	Fornitura e posa in opera di Estrattore Cassonato Portata fino a 2000 mc/h. Potenza Elettrica 0,26 kW, alimentazione 230V. Prevalenza 120 Pa. Mod. MUB025 355 E4-A2. Marca SYSTEMAIR o similare. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (duemilacinquecentotrentanove/60)	CAD	2'539,60
Nr. 168 NP_VA_01	Fornitura e posa in opera di membrana bugnata in Polietilene ad Alta Densità (HDPE), resistente agli urti, che permette di proteggere le strutture interrata. Densità di 1.850 rilievi al mq, con intercapedine d'aria di 5,5 l/mq. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (nove/12)	m2	9,12
Nr. 169 NP_VA_02	Fornitura e posa in opera di controsoffitto realizzato con doghe di alluminio preverniciato, passo 100 mm, applicate a scatto su profili portanti in acciaio ancorati alla struttura mediante pendinatura rigida, inclusi i profili intermedi e perimetrali. Doga da 80x15 mm, con bordi arrotondati, con aletta di aggancio. Finitura satinata. euro (quarantatre/80)	m2	43,80
Nr. 170 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (settantamilaasettecentoventitre/84)	%	70'723,84
Nr. 171 T 09.005c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). -DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 172 T 09.005d	idem c.s. ...-DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 173 T 09.005e	idem c.s. ...-DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 174 T 09.005f	idem c.s. ...-DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. euro (sette/88)	m	7,88
Nr. 175 T 09.005g	idem c.s. ...-DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. euro (undici/03)	m	11,03
Nr. 176 T 09.005h	idem c.s. ...-DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. euro (dodici/46)	m	12,46
Nr. 177	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T 10.003c	estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40σ a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 13. euro (tredici/20)	mq	13,20
Nr. 178 T 10.003f	idem c.s. ... = mm 25. euro (ventitre/68)	mq	23,68
Nr. 179 T 11.001b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da "20° C a +180° C. -DN = 15 (1/2"), PN = 64. euro (cinque/00)	cad	5,00
Nr. 180 T 11.001e	idem c.s. ...-DN = 32 (1"1/4), PN = 35. euro (undici/06)	cad	11,06
Nr. 181 T 11.001f	idem c.s. ...-DN = 40 (1"1/2), PN = 35. euro (quattordici/41)	cad	14,41
Nr. 182 T 11.001g	idem c.s. ...-DN = 50 (2"), PN = 35 euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 183 T 11.001h	idem c.s. ...-DN = 65 (2"1/2), PN = 25. euro (quarantasei/36)	cad	46,36
Nr. 184 T 11.014e	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. euro (sei/43)	cad	6,43
Nr. 185 T 11.014f	idem c.s. ...-Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. euro (sette/26)	cad	7,26
Nr. 186 T 11.014g	idem c.s. ...-Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. euro (dieci/06)	cad	10,06
Nr. 187 T 11.014h	idem c.s. ...-Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. euro (sedici/50)	cad	16,50
Nr. 188 T 12.031e	Fornitura e posa in opera di valvola a tre vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 40 (1"1/2) - KV = 16,0. euro (duecentoquarantotto/41)	cad	248,41
Nr. 189 T 13.008g	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 4 + 4. euro (trenta/62)	cad	30,62
Nr. 190 T 13.008h	idem c.s. ...-A = 1" D = 1/2" 6 + 6. euro (quarantatre/23)	cad	43,23
Nr. 191 T 13.008r	idem c.s. ...-A = 1"1/4 D = 1/2" 10 + 10. euro (settantacinque/34)	cad	75,34
Nr. 192 T 17.010g	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 16 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. -Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0. euro (cinquecentosessantasei/24)	cad	566,24
Nr. 193 T 19.006c	Fornitura e posa in opera di unità termoventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/ med/max = 1600/ 2000/ 2400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Unità con batteria a 4 ranghi. euro (scicentosestantanove/25)	cad	679,25
Nr. 194	idem c.s. ...collegamenti elettrici. -Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
T 19.006f	euro (novantaotto/12)	cad	98,12
Nr. 195 T 19.010g	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffitto, ventilatore a più velocità per aspirazione aria esterna ed immissione nell'ambiente, ventilatore a più velocità per aspirazione aria dall'ambiente ed espulsione all'esterno, filtro aria ad alta efficienza, scambiatore di calore (sensibile e latente) del tipo aria-aria a flusso incrociato, efficienza di scambio sul calore totale > 55%. Portata d'aria nominale: Q (mc/h). Potenza elettrica totale max assorbita dai ventilatori: PA (kW). Diametro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). -Q = 1.000 mc/h - PA = 0,50 kW - D = 250 mm. euro (milleseicentonovantaquattro/05)	cad	1'694,05
Nr. 196 T 19.011a	Fornitura e posa in opera di accessori per unità di trattamento aria a recupero di calore costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. -Telecomando a filo per variare le velocità. euro (centoquattordici/99)	cad	114,99
Nr. 197 T 19.011b	idem c.s. ...funzioni aggiuntive. -Scheda di interfaccia per controllo remoto. euro (novantacinque/60)	cad	95,60
Nr. 198 T.009.016.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). -D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 199 T.009.016.b	idem c.s. ...s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (cinque/83)	m	5,83
Nr. 200 T.009.016.c	idem c.s. ...s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 201 T.009.016.d	idem c.s. ...s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). euro (otto/73)	m	8,73
Nr. 202 T.009.016.f	idem c.s. ...s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 203 T.009.016.g	idem c.s. ...s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre). euro (quindici/87)	m	15,87
Nr. 204 T.009.016.h	idem c.s. ...s = 35 x 1,0 - S = 13 (tubo in barre). euro (diciannove/17)	m	19,17
Nr. 205 T.017.008.p	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente per solo raffreddamento, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna condensata in aria in grado di alimentare contemporaneamente 2 o 3 unità interne tramite linea frigorifera unica con sdoppiamento in prossimità delle unità interne. L'unità esterna è disponibile in 5 modelli differenziati per potenza ed è corredata della carica di gas frigorifero. Le unità interne, funzionanti contemporaneamente e dotate di un unico regolatore di temperatura a microprocessore (con comando a filo o ad infrarossi), sono disponibili nelle versioni in vista a parete, in vista a soffitto, a cassetta da incasso nel controsoffitto, a cassetta pensile a soffitto, oppure canalizzabile da incasso nel controsoffitto. Nel prezzo sono comprese la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s.ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA (kW). Lunghezza massima delle linee frigorifere dall' unità esterna all'unità interna più lontana: L(m). -Unità interna a cassetta da incasso PF=5,1. euro (millesettecentosai/03)	cad	1'706,03
Nr. 206 T.017.009.a	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo multisplit costituiti da schede e/o dispositivi da aggiungere al costo base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Quando si utilizza il pannello di comando centralizzato, ciascuna unità interna deve essere corredata della propria scheda di interfaccia. -Pannello di comando centralizzato. euro (duecentoquarantasei/82)	cad	246,82
Nr. 207 T.017.010.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 16 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. Nel prezzo è compreso la carica del gas frigorifero, la messa in funzione del sistema, le opere murarie di fissaggio con esclusione degli accessori, delle linee elettriche, delle tubazioni frigorifere e scarico condensa. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: PF (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: PR (kW). Potenza elettrica assorbita non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. -Unità esterna con PF=28,0 - PR =31,5 - PA = 11,8 - N=16. euro (diecimilatrecentoventidue/39)	cad	10'322,39

